



CREANDO UN MUNDO MÁS LIMPIO, MÁS SEGURO  
Y MÁS SANO.

EQUIPO



# Sentinel®

BARREDORA PARA EXTERIORES DE  
ALTO RENDIMIENTO

- Brinda un rendimiento de barrido excelente en los entornos más congestionados y severos.
- Proporciona resultados de limpieza consistentes gracias a la capacidad de barrido para todas las estaciones.
- Garantiza un ambiente sano y seguro con una mejor calidad de aire gracias al sistema de control de polvo con certificación de partículas PM-10.
- Maximiza la comodidad y seguridad del operador gracias al diseño de cabina adelantada con vista amplia.

UNA BARREDORA PARA EXTERIORES DE ALTO RENDIMIENTO Y PARA TODAS LAS ESTACIONES CON UN CONTROL DE POLVO EXCEPCIONAL PARA LIMPIAR ENTORNOS CONGESTIONADOS Y SEVEROS.



## SENTINEL® BRINDA BENEFICIOS EXCEPCIONALES PARA SATISFACER SUS DESAFÍOS DE BARRIDO.



### REDUZCA LOS COSTOS DE LIMPIEZA

Mantenga costos bajos gracias al sólido diseño de eje que prolonga la vida útil del transportador en comparación con los modelos anteriores, lo que reduce los costos de propiedad.



### SALUD Y SEGURIDAD

Proteja a los empleados y las instalaciones del polvo potencialmente dañino gracias al exclusivo sistema de control de polvo seco para todas las estaciones de doble aspiración con certificación de partículas PM-10.



### MEJORE LA IMAGEN DE SUS INSTALACIONES

Asegúrese de que sus instalaciones siempre luzcan estupendas gracias a un diseño sólido y comprobado que le permite barrer en cualquier estación.



### FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO SENCILLOS

Brinde resultados de barrido uniformes y realice maniobras con facilidad en áreas congestionadas gracias a la dirección asistida en las cuatro ruedas.

# CARACTERÍSTICAS CLAVE DE LA BARREDORA SENTINEL® PARA MAXIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD, REDUCIR LOS COSTOS Y AUMENTAR LA SEGURIDAD



- **La suspensión central del cepillo principal** permite que el cepillo principal siga los contornos de las superficies desparejas para lograr un barrido y control de polvo óptimos.
- **El sistema de control de polvo hidráulico con doble aspiración** cumple con los requisitos ambientales de calidad de aire más exigentes en cuanto a partículas PM-10.
- **El interior de la cabina amplio, sellado y presurizado** aísla el ruido y reduce el polvo para brindar una mayor seguridad al operador.
- **El apagado del ventilador de aspiración independiente** le permite al operador apagar con facilidad los ventiladores de aspiración cuando se realiza un barrido en condiciones húmedas.
- **Los neumáticos con suspensión de muelles de láminas** absorben gran cantidad de los impactos para reducir la vibración de los componentes y brindar comodidad al operador.
- **El cepillo Vario Sweeping Brush™** barre a ambos lados de la barredora Sentinel con un alcance de 56 pulg./1.420 mm desde el costado de la máquina hacia las puntas externas del cepillo.
- **La cámara de visión trasera opcional con monitor incorporado en la cabina** ayuda a brindar una visión de 360° alrededor de la máquina para realizar maniobras de manera segura.
- **El vaciado de tolva a varios niveles** permite la descarga en camiones rodantes y contenedores grandes, lo que evita el doble manejo de los residuos.
- **Las luces de advertencia traseras y frontales opcionales** brindan alta visibilidad para una atención máxima de la máquina.
- **Configuraciones del control de polvo Sentinel:**
  - Control de polvo seco para los cepillos laterales
  - Control de polvo húmedo para los cepillos laterales
  - Control de polvo seco y húmedo para los cepillos laterales

INTERIOR DEL MODELO

# Sentinel®

El filtro sintético duradero elaborado en poliéster chamuscado resistente al agua ayuda a proteger la vida útil del filtro.

Los ventiladores de aspiración doble hidráulicos maximizan el control de polvo.

La alarma de audio estándar para retroceso y elevación de la tolva brinda protección al operador y a los empleados.

La tolva de acero inoxidable resistente a la corrosión captura casi todos los tipos de residuos.

El cepillo principal cuenta con suspensión central para barrer superficies desparejas.

El diseño de eje sólido con alerta de obstrucción de transportador incorporada maximiza la vida útil del transportador.

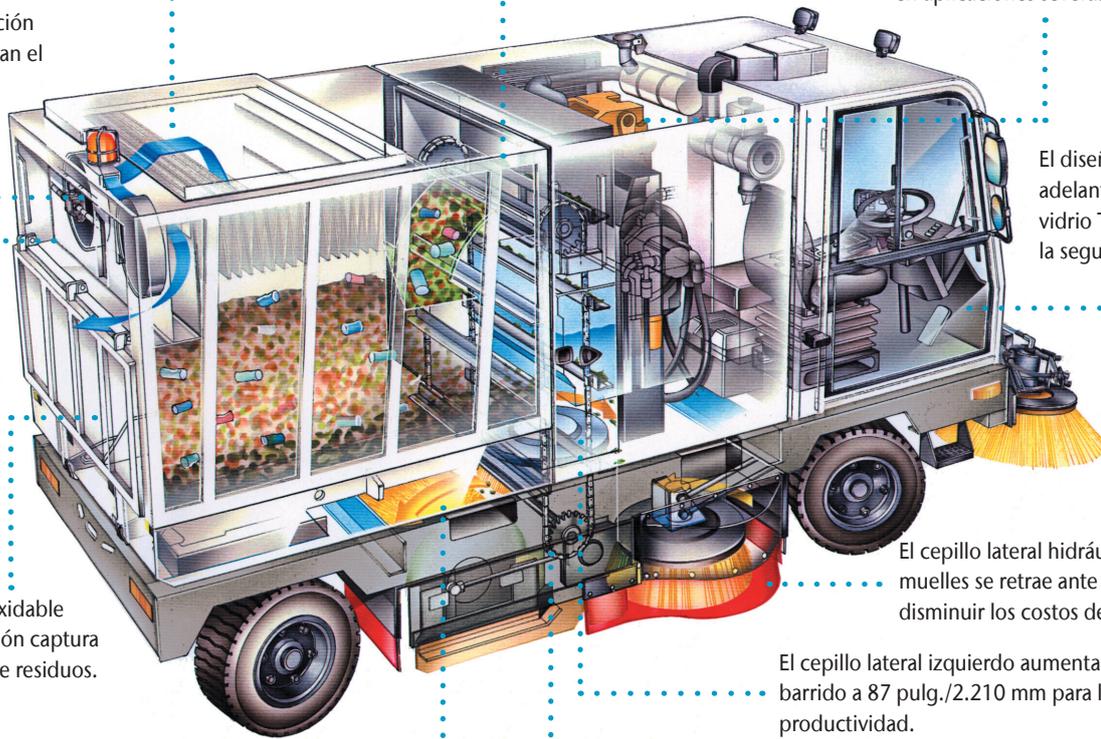
El motor turbo diésel CAT de 99,9 hp/74 kW aumenta la efectividad de la máquina en aplicaciones severas.

El diseño de cabina adelantada y las puertas de vidrio TotalView™ maximizan la seguridad de barrido.

El cepillo lateral hidráulico accionado por muelles se retrae ante los impactos para disminuir los costos de mantenimiento.

El cepillo lateral izquierdo aumenta el ancho de barrido a 87 pulg./2.210 mm para lograr una mayor productividad.

El sistema de barrido directo y el transportador de residuos recolectan casi todos los tipos de residuos.



Excelente control de polvo seco con faldones completos alrededor de los cepillos laterales y el cepillo principal, que utiliza faldones de polietileno resistentes de alta densidad y cubiertas de nailon forradas en caucho.

El control de polvo húmedo con boquillas de rociado ajustables ayuda a atrapar el polvo con un fino vapor de agua proveniente del tanque de agua de 94 galones/355 litros incorporado a bordo.

Mantenimiento de la máquina rápido con fácil acceso al motor y al transportador.

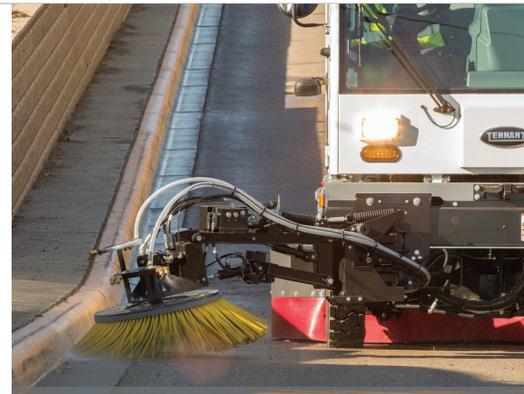
(Foto con accesorios opcionales.)



# DISEÑADA PARA LOGRAR PRODUCTIVIDAD Y VERSATILIDAD

## LA TECNOLOGÍA BRINDA MAYOR FLEXIBILIDAD EN ÁREAS DIFÍCILES DE ALCANZAR

El cepillo Vario Sweeping Brush™ opcional permite que Sentinel recolecte residuos difíciles de alcanzar depositados en las esquinas y, al mismo tiempo, evita que la barredora pise los bordillos. Esto le brinda al operador la capacidad de barrer en la parte superior de los bordillos, alrededor de obstáculos fijos y en áreas congestionadas para alcanzar una mayor productividad y un barrido más efectivo.



CEPILLO VARIO SWEEPING BRUSH™ OPCIONAL



BOTÓN DE ACTIVACIÓN ONE-TOUCH

El botón de activación One touch simplifica la capacitación del operador con controles que permiten que los sistemas de barrido se activen con un solo botón.

La dirección asistida en las cuatro ruedas permite un acceso fácil a espacios reducidos ya que brinda un radio de giro de 13 pies/3.960 mm con una excelente maniobrabilidad.



DIRECCIÓN EN LAS CUATRO RUEDAS



VACIADO EN NIVELES MÚLTIPLES OPCIONAL

La descarga a niveles múltiples opcional de 9,5 pies/2.900 mm, con indicador de sobrecarga de la tolva, permite volcar los residuos fácilmente en la mayoría de los lugares que necesite.



AJUSTE AUTOMÁTICO DE LA TENSIÓN DEL TRANSPORTADOR

El tubo de aspiración opcional permite que los operadores limpien por debajo y alrededor de los obstáculos.

La manguera rociadora de alta presión opcional brinda una limpieza potente de derrames de la máquina.

La cámara de vista trasera opcional brinda visibilidad adicional para simplificar las maniobras.

El asiento con suspensión neumática aumenta la comodidad y la seguridad del operador.

OPCIONES PRINCIPALES



- Reduzca los costos asociados con la necesidad de repetir los trabajos, la mano de obra y la seguridad, utilizando únicamente el servicio y las piezas originales TennantTrue.
- Para asegurar un rendimiento de limpieza óptimo, seleccione un programa de servicio TennantTrue.
- Simplifique la planificación del presupuesto, integrando planes de servicio Tennant True, incluso piezas, en la compra o financiación de su máquina.

## BARREDORA PARA EXTERIORES DE ALTO RENDIMIENTO SENTINEL®

### SISTEMA DE BARRIDO

Ancho de limpieza	
Cepillo lateral individual	69 pulg./1.750 mm
Cepillos laterales dobles	87 pulg./2.210 mm
Con cepillos laterales dobles y cepillo Vario Sweeping Brush™	126 pulg./3.200 mm

### SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DEL CEPILLO

Longitud del cepillo principal (tubular)	51 pulg./1.295 mm
Elevador del cepillo principal	Hidráulico
Diámetro del cepillo principal	24 pulg./610 mm
Diámetro del cepillo principal (disco)	32 pulg./810 mm
Diámetro del cepillo Vario Sweeping Brush™	38 pulg./965 mm
Capacidad de volumen de la tolva	3,4 yd <sup>3</sup> /2,6 m <sup>3</sup>
Capacidad de peso de la tolva (acero inoxidable)	
Descarga baja	7.000 lb/3.175 kg
Descarga alta	4.000 lb/1.815 kg
Altura de descarga de la tolva	
Descarga baja	40 pulg./1.015 mm
Descarga alta	114 pulg./2.895 mm

### SISTEMA DE PROPULSIÓN

Motor diésel turbo, Caterpillar	99 hp/74 kW
Velocidad de propulsión hacia adelante (variable hasta)	25 mph/40 km/h
Tipo de propulsión	Hidrostática
Inclinabilidad	
Tolva llena	8 grados/14 %
Tolva vacía	12 grados/21 %

### SISTEMA DE CONTROL DE POLVO

Sistema de filtro	Filtrado seco
Tipo de filtro	Recubrimiento sintético resistente al crecimiento de moho
Área del filtro	221 pies <sup>2</sup> /21 m <sup>2</sup>
Filtrado de polvo (hasta)	Certificación de partículas PM 10, certificación AQMD-Rule 1186
Motor con dos ventiladores de aspiración	15 hp cada uno/11 kW cada uno

### ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA

Longitud	
Máquina estándar	175 pulg./4.445 mm
Con cepillo Vario Sweeping Brush	206 pulg./5.230 mm
Ancho	70 pulg./1.780 mm
Altura	100 pulg./2.540 mm
Peso neto de la máquina base	12.500 lb/5.670 kg
Radio de giro	13 pies/4 m

### GARANTÍA

Consulte a su representante local si desea información sobre la garantía.

Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

## VER PARA CREER

Si desea ver una demostración u obtener información adicional, envíe un correo electrónico a [info@tennantco.com](mailto:info@tennantco.com).